



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 049 785

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81107487.1

(51) Int. Cl.³: C 09 D 17/00

(22) Anmeldetag: 21.09.81

C 09 D 11/02, C 09 C 1/00

(30) Priorität: 08.10.80 DE 3037989

(71) Anmelder: BASF Aktiengesellschaft

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.04.82 Patentblatt 82/16

Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.01.83

(72) Erfinder: Bilde, Horst
Dubliner Strasse 21
D-6700 Ludwigshafen(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(72) Erfinder: Daubach, Ewald, Dr.
Thomas-Mann-Strasse 52
D-6700 Ludwigshafen(DE)

(72) Erfinder: Hambrecht, Juergen, Dr.
An der Steige 12
D-6903 Neckargemünd(DE)

(54) Konzentrierte flüssige Zubereitungen von anorganischen Pigmenten und deren Verwendung.

(57) Wäßrige, konzentrierte flüssige Zubereitungen von anorganischen Pigmenten, die

Mit den konzentrierten Zubereitungen können wäßrige Druckfarben und Kunststoffdispersionen mit hohen Pigmentgehalten hergestellt werden, ohne daß Nachteile für die Bindemittel auftreten.

- a) feinteilige anorganische Pigmente,
- b) Oxalkylierungsprodukte auf der Basis von Alkylphenolen, Alkanolen, Alkansäuren, Alkansäureamiden, Alkylaminen, Diaminen, Polyaminen oder von aliphatischen oder cycloaliphatischen Hydroxyverbindungen mit 3 bis 9 C-Atomen und 3 bis 6 primären und/oder sekundären Hydroxylgruppen,

c) ein in Form seiner Alkalimetall- oder Ammoniumsalze wasserlösliches Copolymerisat (M 500 bis 10 000), das aus einem Olefin mit endständiger Doppelbindung und/oder einem Styrol und mindestens einer copolymerisierbaren ethylenisch ungesättigten Verbindung, die eine oder zwei Carboxygruppen oder eine Carbonsäureanhydridgruppe trägt, aufgebaut ist und dessen Carboxylgruppen zu 50 bis 100% neutralisiert sind,

d) Wasser oder Mischungen aus Wasser und Wasser-rückhaltemitteln und gegebenenfalls weitere in solchen Zubereitungen übliche Hilfsmittel enthalten.

Die Zubereitungen sind bei Pigmentgehalten von 50 bis 80 Gew.-% noch flüssig und gießbar. Das in der Zubereitung enthaltene Pigment ist stabil dispergiert und setzt sich beim Stehen nicht ab.

EP 0 049 785 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0049785

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	GB-A-2 005 697 (ROHM AND HAAS) * Ansprüche 1,17; Seite 3, Zeile 63 - Seite 4, Zeile 7; Seite 5, Zeilen 35-42 * & DE - A - 2 840 739 ---	1	C 09 D 17/00 C 09 D 11/02 C 09 C 1/00
Y	FR-A-2 289 586 (CIBA GEIGY) * Ansprüche * & DE - A - 2 547 539 ---	1	
D,A	DE-A-2 156 603 (BASE) * Ansprüche *	1	
A	US-A-4 168 180 (ALICE R. PEABODY) * Ansprüche *	1	
A	FR-A-2 376 691 (VEBA-CHEMIE) * Ansprüche * & DE - A - 2 700 444 -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) C 09 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	08-10-1982	MALHERBE Y. J. M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			